



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1488189** **A1**

(51) 4 В 27 В 33/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГИИТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4295842/29-15

(22) 10.08.87

(46) 23.06.89. Бюл. № 23

(75) И.А.Бранфилов, М.А.Бранфилов  
и А.А.Бранфилов

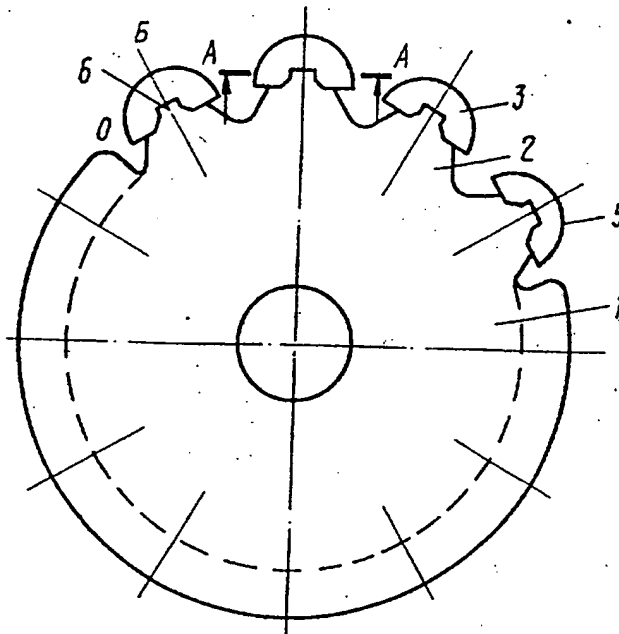
(53) 634.0.362:621.934:674.053(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 674899, кл. В 27 В 33/02, 1978.

(54) КРУГЛАЯ ПИЛА "ТАМАГАВК" ДЛЯ ПРО-  
ДОЛЬНОГО РЕЗАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ

(57) Изобретение относится к круглым  
пилам для безопилочного резания  
древесины и может быть использовано  
в лесной и деревообрабатывающей про-

мышленности. Цель изобретения - по-  
вышение стойкости. Круглая пила со-  
держит корпус 1 с зубьями 2, снабжен-  
ными режущими элементами 3. Элементы  
3 выполнены в виде половин дисков,  
имеющих клиновидную заточку с боко-  
выми поверхностями и лезвиями 5, об-  
ращенными к периферии пилы, и выре-  
зы 6, обращенные к центру пилы. Зуб-  
ья 2 имеют выступы, которые встав-  
ляются в прорези режущих элементов 3.  
После затупления лезвий 5 пилу пово-  
рачивают на пильном валу другой сто-  
роной, что позволяет повысить ее  
стойкость. 2 ил.



Фиг.1

(19) **SU** (11) **1488189** **A1**

Изобретение относится к круглым пилам для безопилочного резания древесины и может быть использовано в лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Цель изобретения - повышение стойкости.

На фиг. 1 изображена круглая пила, общий вид; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1.

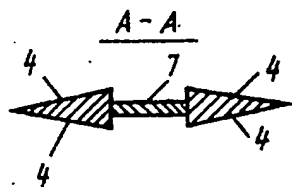
Круглая пила для продольного резания древесины состоит из корпуса 1 и зубьев 2, снабженных режущими элементами 3, например из твердого сплава. Режущие элементы 3 выполнены в виде половины дисков, имеющих клиновидную заточку с боковыми поверхностями 4 и лезвиями 5, обращенными к периферии пилы, и вырезы 6, обращенные к центру пилы. Зубья 2 пилы на периферии выполнены в виде выступов 7, форма которых соответствует форме вырезов 6 режущих элементов 3, в которые они вставляются.

Круглая пила для продольного резания древесины работает следующим образом.

При пилении древесины лезвия 5 расчленяют древесину, части которой скользят по боковым поверхностям 4 режущих элементов 3. После затупления лезвий 5 на участке ОБ круглую пилу устанавливают на пильном валу другой стороной. Это позволяет увеличить межзаточную наработку пилы, следовательно, стойкость ее.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Круглая пила для продольного резания древесины, содержащая корпус и расположенные на его периферии зубья с режущими элементами, отличающаяся тем, что, с целью повышения стойкости, каждый режущий элемент в плоскости пилы выполнен в виде половины диска, имеющего клиновидную заточку с лезвием, обращенным к периферии пилы, и вырез в части, обращенной к центру пилы, для соединения с зубом, имеющим выступ по форме выреза в режущем элементе.



Фиг. 2

Редактор Г.Волкова	Составитель Ю.Вологдин	
	Техред Л.Олейник	Корректор М.Пожио

Заказ 3501/19

Тираж 452

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101